

補助事業番号 19-85

補助事業名 平成19年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 滋賀県

1. 補助事業の概要

本県の産業界は、一般機械器具、精密機械器具および電気機械器具等の加工組立型産業の比率が高く、景気は回復傾向にあるものの、依然、他地域との競争も厳しく、本県の産業界は大きな転換期のただ中にある。この現状を打破するためには、引き続き既存産業の活性化とともに新技術の開発・新事業の展開を積極的に行い、競争力・販売力の強い製品を開発するなど他に負けない技術基盤、経営基盤の確立を行っていく必要がある。そこで県内企業のこれらの取り組みを強力にサポートするため「工業技術総合センター」および「東北部工業技術センター」に最新鋭の試験・検査・計測機器等を整備し、企業の研究開発支援および各種の試験・指導等の充実を図り、県内産業界の発展に寄与する。

2. 予想される事業実施効果

今回設置した設備により、高度で複雑な試験、研究等の需要に的確に応えるとともに、県内企業の新技術・高度技術の獲得、また県が進めている滋賀の新しい産業づくりの推進にも資するなど大いに新製品の開発、品質向上等が期待できる。また、試験・研究、技術指導のために必要な機器類の一層の充実が図られ、県内中小企業の抱えている技術向上力の支援ができる。

3. 本事業により導入した設備

ア. [グロー放電発光分析装置](#)

設置場所：東北部工業技術センター

無機材料の成分分析、表面処理材料の深さ方向の元素分析を行う装置

イ. [湿式切断機](#)

設置場所：工業技術総合センター

各種金属・工業材料の精密切断加工を行う装置

ウ. [CNC輪郭形状測定機](#)

設置場所：工業技術総合センター

機械部品等の輪郭形状の測定を行う装置

エ. [恒温槽付き耐衝撃性試験機](#)

設置場所：東北部工業技術センター
熱可塑性樹脂の靱性評価を行う装置

オ. [電解分析装置](#)

設置場所：工業技術総合センター
銅および銅合金中の銅等の分析を行う装置

カ. [酸化・還元雰囲気制御炉](#)

設置場所：工業技術総合センター
酸化・還元雰囲気での各種金属・工業材料の焼結、熱処理を行う装置

キ. [バルブ性能試験装置用差圧・流量計測システム](#)

設置場所：東北部工業技術センター
流体機器等の流体特性試験における高精度な差圧測定および小流量測定を行う装置

ク. [多目的真空蒸着装置](#)

設置場所：工業技術総合センター
各種金属材料の表面処理および各種制御装置の電極等の作成を行う装置

ケ. [周波数変動信号解析装置](#)

設置場所：工業技術総合センター
時間的に周波数が変動する信号の挙動解析や応答の評価を行う装置

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 滋賀県工業技術総合センター
(シガケンコウギョウギジュツソウゴウセンター)
住所： 520-3004
滋賀県栗東市上砥山 232
代表者： 所長 中村 吉紀 (ナカムラ ヨシキ)
担当者名： 主任主査 那須 喜一 (ナス ヨシカズ)
電話番号： 077-558-1500
F A X： 077-558-1373
E-mail： info@rit.shiga-irc.go.jp
U R L： <http://www.shiga-irc.go.jp/>

団 体 名 : 滋賀県東北部工業技術センター
(シガケントウホクブコウギョウギジュツセンター)
住 所 : 526-0024
滋賀県長浜市三ツ矢元町 27-39
代 表 者 : 所長 西内 廣志 (ニシウチ ヒロシ)
担 当 者 名 : 専門員 松本 正 (マツモト ダダシ)
電 話 番 号 : 0749-62-1492
F A X : 0749-62-1450
E - m a i l : neirc@nag.shiga-irc.go.jp
U R L : <http://www.hik.shiga-irc.go.jp/>